



CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA

Solicitante: **HARMONIE AROMATERAPIA LTDA ME**

CNPJ: 11.938.821/0001-90

ÓLEO VEGETAL DE GERGELIM - PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS METILADOS

Nome comercial: Óleo vegetal de Gergelim

Nomenclatura botânica: *Sesamum indicum*

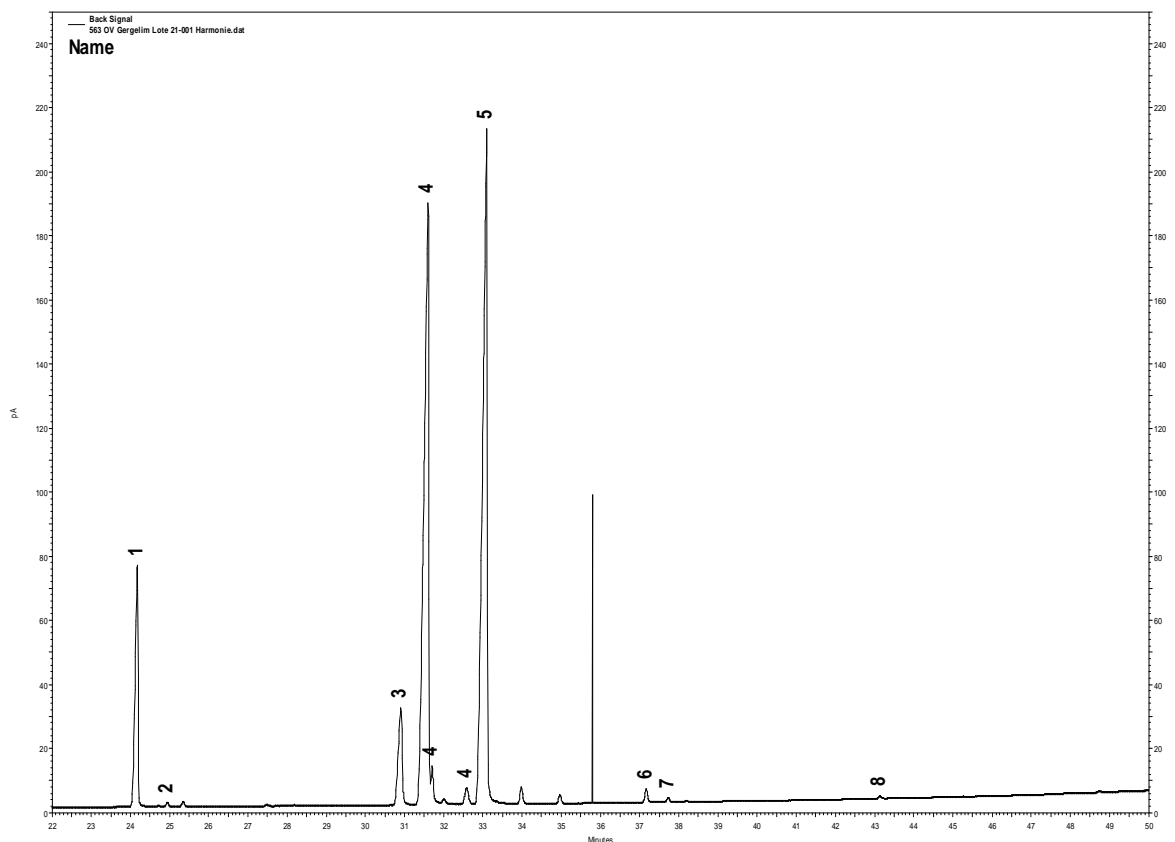
Extração: Presagem a frio

Parte da planta: Sementes

Lote: 21/001

Composição Química

Pico	Composto	Área %
1	C16:0-palmitico	9.6
2	C16:1-palmitoleico	0.2
3	C18:0-esteárico	5.3
4	C18:1-oléico	38.5
4	C18:1 ω 7	1.4
4	C18:1 ω 15	0.9
5	C18:2-linoléico	41.4
6	C20:0-araquídico	0.5
7	C20:1-gadoléico	0.2
8	C22:0-behênico	0.1
	outros	2.0
	saturados	15.5
	monoinsaturados	41.2
	poliinsaturados	41.4



Método de análise:

Cromatografia Gasosa de Alta Resolução. Cromatógrafo a Gás HP 7820A.

Coluna: Supeclocowax10 30 m x 0,2mm x 0,2 μ m (Supelco). Temperaturas: Coluna: 120°C (2min), 2,5°C /min a 250°C(5min). Injetor: 240°C Split: 1/50. Detector FID: 260°C. Vol. de injeção: 1 μ l.

Mirra Angelina Neres da Silva

Mirra Angelina Neres da Silva
Química UFMG/DQ
mirrajolie@yahoo.com.br
Belo Horizonte, 19 de maio de
2021.